SE-ACA Антистатична шина AC с голям обхват и въздух

Йонизация AC 5,5 kV или 8 kV с въздушна подкрепа до 400 mm — за 3D детайли, монтаж с голямо разстояние и високоскоростни линии



ОСНОВНИ ДАННИ

Напрежение за йонизация
5,5 kV

Обхват на йонизация
До 200 mm (SE-ACA-55) · до 400 mm (SE-ACA-80), със сгъстен въздух

Макс. скорост на линията
300 m/min

Дължина за поръчка
100 – 2000 mm през 100 mm

Преглед

FÖGE SE-ACA е антистатична шина AC с голям обхват, която съчетава високоволтова йонизация AC с вградена подача на сгъстен въздух и достига обхват на йонизация до 400 mm при 8 kV SE-ACA-80 (до 200 mm при 5,5 kV SE-ACA-55) — в сравнение с до 250 mm при пасивната SE-ACB-80. Шината генерира йони върху емисионните си игли от неръждаема стомана по същия начин като SE-ACB-80, но вграденият въздушен канал пренася йоните навън към целевата повърхност. Това прави SE-ACA правилният избор там, където шината трябва да бъде монтирана далеч от материала, където 3D детайли от пластмаса се нуждаят от йони във вдлъбнатини и кухини, или където е необходим обхватът на система с въздушна подкрепа без преминаване към технология с импулсен DC.

Основни характеристики

- Обхват на йонизация до 400 mm (SE-ACA-80) или 200 mm (SE-ACA-55) с вграден сгъстен въздух
- Две версии: 5,5 kV за SE-PAC-55 или 8 kV за SE-PAC-80
- Ефективна при скорости на линията до 500 m/min (SE-ACA-80) или 300 m/min (SE-ACA-55)
- Вграденият въздушен канал пренася йоните на по-големи разстояния и в 3D кухини
- Възможност за поръчка от 100 mm до 2000 mm със стъпка 100 mm
- Конструкция без разряди (< 100 µA)
- Емисионни игли от неръждаема стомана — дълъг експлоатационен живот
- Корпус, подходящ за миене · IP66
- Екраниран кабел със защита HFFR и HV конектор plug-and-play
- До 4 шини на захранване SE-PAC

Технически спецификации

Код на продукта	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — дължина в mm, напр. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Съвместим захранващ блок	SE-ACA-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACA-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Вид йонизация	Високо напрежение AC — без разряди
Напрежение за йонизация	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)
Обхват на йонизация	До 200 mm (SE-ACA-55) · до 400 mm (SE-ACA-80), със сгъстен въздух *

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Макс. скорост на линията	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Дължина за поръчка	100 – 2000 mm през 100 mm
Връзка за въздух	Маркуч 10 mm
Налягане на въздуха — сух, филтриран въздух	2 bar (макс. 8 bar)
Ток на иглите (безопасност)	< 100 µA — без разряди (и двете версии)
Ток на трансформатора	Макс. 5 mA (с предпазител)
Материал на емисионните игли	Неръждаема стомана — дълъг срок на служба
Полярност	Променлив AC
Кабел	C2: кабел 2 m с HFFR защита и високоволтов конектор
Шини на захранващ блок	До 2 или 4 на SE-PAC (версия с 2 или 4 изхода), в рамките на обща дължина 12 m на кабели и шини
Околна среда	Макс. 60 °C · макс. 70 % отн. влажност без кондензация
Клас на защита	IP66 — напълно уплътнен
Корпус	Миещ се, за промишлена употреба
Съответствие с EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/EC — Директива за ниско напрежение

* Обхватът на йонизация е измерен при стандартни условия (20 °C, 50 % отн. влажност, със сгъстен въздух). Действителният обхват може да варира в зависимост от налягането на въздуха, влажността, температурата и скоростта на линията.

Версии

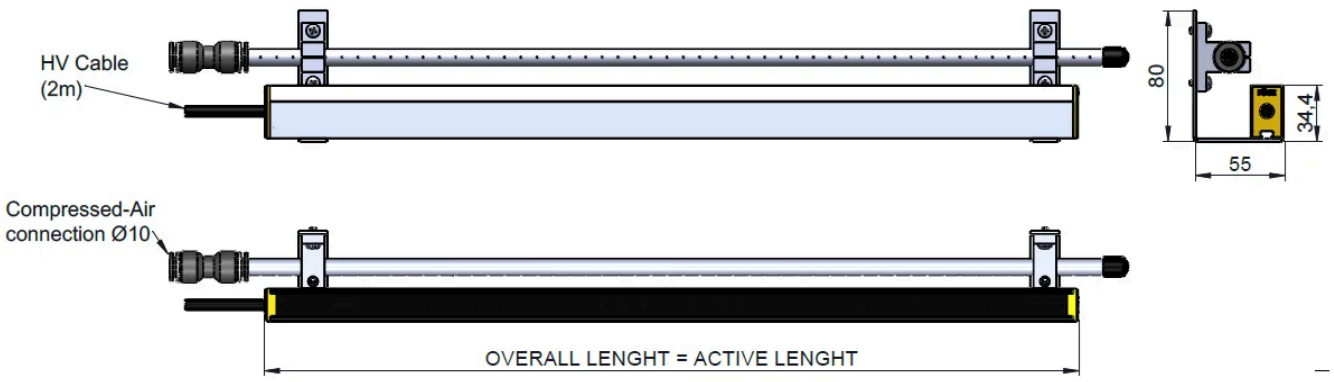
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Напрежение на йонизация	5,5 kV	8 kV
Захранване	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Обхват на йонизация (със сгъстен въздух)	До 200 mm	До 400 mm
Макс. скорост на линията	300 m/min	500 m/min
Дължина при поръчка	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Всичко останало	Идентично: въздушно присъединяване, кабел, корпус, околна среда, безопасност	Идентично: въздушно присъединяване, кабел, корпус, околна среда, безопасност

Кой продукт да изберете — SE-ACA, SE-ACB-80 или SE-DCA-110

	SE-ACA (този продукт)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Технология	AC + сгъстен въздух	AC пасивна	Импулсен DC + сгъстен въздух
Обхват	До 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	До 250 mm	До 1000 mm
Захранване	HV захранване SE-PAC-80 или SE-PAC-55	HV захранване SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Необходим въздух	Да	Не	Да
Достъп до 3D детайли	Да — въздухът пренася йоните навътре	Ограничен	Да — въздухът пренася йоните навътре

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Габаритен чертеж



Габаритен чертеж на SE-ACA: общата дължина е равна на активната, сечение 80 × 55 mm, профил на шината 34,4 mm, високоволтов кабел 2 m, връзка за сгъстен въздух ⌀ 10 mm

Цялостна система — какво е необходимо

Шина SE-ACA (посочете дължината)	Йонизираща шина с голям обхват и вграден въздушен канал
SE-PAC-55-2-C / -4-C или SE-PAC-80-2-C / -4-C	Задължително — захранване AC с 2 или 4 изхода: 5,5 kV за SE-ACA-55, 8 kV за SE-ACA-80
Подаване на сгъстен въздух	Сух, филтриран въздух при 2 bar (макс. 8 bar) през маркуч 10 mm
Удължителен кабел SE-CAB-AC-1 (по избор)	Нестандартни дължини на кабела със стъпка 1 m в рамките на общата дължина от 12 m на захранване

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.